

## Platztausch

### Themen

Mit dieser Aufgabe wollen wir Folgendes trainieren:

- Arrays
- Eindimensionale Arrays

### Beschreibung

Wir wollen eine Funktion schreiben, die die Reihenfolge der Array-Einträge umdreht. Die Elemente „lesen“ sich dann also von rechts nach links, verglichen mit den ursprünglichen Positionen.

Die Funktion soll dabei so implementiert werden, ohne dass ein zweites Array erzeugt wird, in dem das Ergebnis abgelegt wird.

### Aufgabenstellung

Schreibe die oben beschriebene Platztauschfunktion.

Testfälle

- $[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6] \rightarrow [6, 5, 4, 3, 2, 1, 0]$
- $[0, 1, 2, 3, 4, 5] \rightarrow [5, 4, 3, 2, 1, 0]$

### Algorithmische Tipps

Wenn du stockst und nicht weiterweissst, dann versuch mal Folgendes:

- Beispielfälle aufzeichnen.
- Welcher Platz muss mit welchem getauscht werden?
- Testausgaben zu den getauschten Plätzen könnten hilfreich sein.